

# Veiligheidsinformatieblad

conform EG nr. 1907/2006

rekening houdend met Verordening (EU) 2015/830

Gewijzigd op 08.05.2024 vervangt versie 2020.1 van 14.04.2020

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

### 1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

E.KO IONISER 1501 <sup>TM</sup> ® (Douanetariefnummer 8421 2100)

E.KO IONISER 1502 <sup>TM</sup> ® (Douanetariefnummer 8421 2100)

E.KO IONISER 1503 <sup>TM</sup> ® (Douanetariefnummer 8421 2100)

Het product is een draagbare, zelfstandige waterzuiveringsinstallatie met dubbelwandig veiligheidsvat en staat niet onder druk. Daardoor is een CE-conformiteitsverklaring niet noodzakelijk.  
Materiaal: PE-HD, PP

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Absorptiemiddel, katalysator en/of ionenwisselaar

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

easymetal GmbH  
Resselstrasse 12  
A-2120 Wolkersdorf  
Tel: +43 2245 20 123  
Fax: +43 2245 20 123 45  
office@easymetal.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Italië	+39 (6) 490 663
Engeland	+44 (171) 635 91 91
Frankrijk	+33 (3) 883 737 37
Spanje	+34 (91) 562 84 69
België	+32 (70) 245 245
Oostenrijk	+43 (1) 406 43 43

Lokale vergiftigingencentra

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform Verordening (EG) nr.1272/2008

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) nr.1272/2008: niet van toepassing

Gevarenpictogram:



Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidingen: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Veiligheidsaanbevelingen

Preventie: P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming

Maatregelen: P305 + P351 + P338 + P310

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen:

### 3.2 Mengsels: Dit product is een mengsel

Omschrijving	Hoeveelheid	CAS Nr.	Classificering EG1272/2008
Wasser	> = 40 - < = 80%	7732-18-5	nicht eingestuft
Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, chloromethylated, trimethylamine-quaternized, hydroxide	> = 10 - < = 50%	69011-20-7	Eye Dam, 1, H318
Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulphonated	> = 10 - < = 50%	69011-18-3	Eye Dam, 1, H318

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing:

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid:

Met zeep en water wassen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden. Afwassen met zeep en veel water. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

Bij aanraking met de ogen:

Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken:

Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van arts of vergiftigingsinformatiecentrum. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Niet laten drinken.

#### 4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### 4.3 **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 5. **BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

#### 5.1. **Blusmiddel:**

CO<sub>2</sub>, schuim, bluspoeder, bij grotere branden ook waternevel.

#### 5.2. **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen gegevens beschikbaar.

#### 5.3 **Advies voor brandweerlieden**

Bij brand zo nodig een onafhankelijk werkend adembeschermingsapparaat dragen.

### 6. **MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

#### 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Niet noodzakelijk.

#### 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Verdunnen met veel water.

#### 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Opnemen met vloeistofabsorberend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbinder, universele binder, zaagsel).

#### 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

Voor informatie over veilige omgang, zie Rubriek 7.

Voor informatie over persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek

### 7. **HANTERING EN OPSLAG**

#### 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Geen specifieke maatregelen noodzakelijk.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging:

Geen specifieke maatregelen noodzakelijk.

#### 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslag:

Voorwaarden voor opslagruimten en containers: Geen specifieke eisen.

Opslaginstructies: niet verplicht

Aanvullende informatie voor opslag: geen

Opslagklasse: 10

Classificering conform de Duitse Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

#### 7.3 **Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 **Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### 8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Passende technische maatregelen (ventilatie):**

Een ventilatiesysteem is niet vereist onder de voorgeschreven toepassing.

#### **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Adembescherming:

Niet nodig bij normale gebruiksomstandigheden.

Oogbescherming:

Niet nodig bij normale gebruiksomstandigheden.

Handbescherming en handschoenmateriaal:

Niet nodig bij normale gebruiksomstandigheden.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Uiterlijk:** vloeibaar, kleurloos

**Geur:** geurloos, eventueel even geurend als ammoniak

**pH-waarde:** neutraal

**Smelt-/vriespunt:** Geen gegevens beschikbaar

**Beginkookpunt en kooktraject:** 100°C

**Vlampunt:** ca. 200°C

**Verdampingssnelheid:** Geen gegevens beschikbaar

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Geen gegevens beschikbaar

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:** Geen gegevens beschikbaar

**Dampspanning:** Geen gegevens beschikbaar

**Dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar

**Relatieve dichtheid:** Geen gegevens beschikbaar

**Oplosbaarheid:** Niet oplosbaar in water

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet zelfontbrandend

**Ontledingstemperatuur:** Geen gegevens beschikbaar

**Viscositeit:** Geen gegevens beschikbaar

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosiegevaarlijk

**Oxiderende eigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 **Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 **Reactiviteit**  
Geen gegevens beschikbaar
- 10.2 **Chemische stabiliteit**  
Stabiel onder vermelde opslagomstandigheden.
- 10.3 **Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Geen gegevens beschikbaar
- 10.4 **Te vermijden omstandigheden**  
Geen gegevens beschikbaar
- 10.5 **Chemisch op elkaar inwerkende materialen**  
Sterke oxidatiemiddelen
- 10.6 **Gevaarlijke ontledingsproducten**  
Geen gegevens beschikbaar

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 **Informatie over toxicologische effecten**  
**Acute toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar  
**Bijtend/irriterend effect op de huid:** Geen gegevens beschikbaar  
**Ernstige beschadiging/irritatie van de ogen:** Geen gegevens beschikbaar  
**Sensibilisering van luchtwegen/huid:** Geen gegevens beschikbaar  
**Kiemcelmutageniteit:** Geen gegevens beschikbaar  
**Carcinogeniteit: IARC:** Geen van de bestanddelen van dit product dat aanwezig in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1%, is door het IARC als waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen voor mensen geïdentificeerd.  
**Reproductietoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar  
**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar  
**Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar  
**Gevaar bij verslikken:** Geen gegevens beschikbaar  
**Aanvullende informatie:** RTECS: Geen gegevens beschikbaar  
**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:** Geen gegevens beschikbaar  
**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar  
**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar  
**Interactieve effecten:** Geen gegevens beschikbaar  
**Gebrek aan specifieke gegevens:** Geen gegevens beschikbaar  
**Mengsels:** Geen gegevens beschikbaar  
**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof:** Geen gegevens beschikbaar  
**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar

## 11.2 **Angaben über sonstige Gefahren** **Hormoonontregelende eigenschappen**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **Nadere informatie**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 **Toxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar

12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen gegevens beschikbaar

12.3 **Bioaccumulatie:** Geen gegevens beschikbaar

12.4 **Mobiliteit in de bodem:** Geen gegevens beschikbaar

12.5 **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Geen PBT/zPzB-beoordeling beschikbaar, omdat een chemische veiligheidsanalyse niet verplicht is/niet werd uitgevoerd

12.6 **Hormoonontregelende eigenschappen:** Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.6 **Andere schadelijke effecten:** Aanvullende ecologische informatie: Omdat het product in water onoplosbaar is, werden geen ecologische onderzoeken gedaan.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 **Afvalverwerkingsmethoden**

Afvoeren uitsluitend naar de leverancier (eigenaar). Het apparaat mag niet aan derden of niet-geautoriseerde handelaren worden doorgegeven.

Het product kan 100% worden gerecycled en mag daarom niet naar derden worden afgevoerd.

**Handelareninformatie: +43 2245 20 123**

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Geen gevaarlijke lading. Verwijderd houden van voedings- en genotmiddelen.

### 14.1 **VN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing

### 14.2 **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing

### 14.3 **Transportgevaarlijkheidsklasse(n)**

ADR/RID: Geen gevaarlijk product

ADN: Geen gevaarlijk product

IMDG: Geen gevaarlijk product

IATA: Geen gevaarlijk product

### 14.4 **Verpakkingsgroep**

ADR, IMDG, IATA niet van toepassing

- 14.5 **Milieugevaren**  
ADR/RID: nee  
IMDG Marine pollutant: no  
IATA: no
- 14.6 **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Geen gegevens beschikbaar
- 14.7 **Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## 15. REGELGEVING

- 15.1 **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII): Niet van toepassing
- Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens („International Chemical Weapons Convention (CWC)“): Niet van toepassing
- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59): Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking): Niet van toepassing
- Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren.: Niet verboden en ook niet beperkt
- Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV): Niet van toepassing
- Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. Niet van toepassing
- Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) Waterbezwaarlijkheid : Weinig schadelijk voor in water levende organismen; bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu.
- Saneringsinspanning : A
- Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen. B
- 15.2 **Chemische veiligheidsbeoordeling**  
Niet toepasbaar

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### **Volledige tekst van de H-verklaringen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

### **Volledige tekst van andere afkortingen**

Eye Dam. : Ernstig oogletsel

## Classificatie van het preparaat: Classificatieprocedure

Eye Dam.1; H318

### Classificatieprocedure

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Alle informatie heeft betrekking op het apparaat E.KO IONISER™ 1501/1502/1503 en niet op specifieke componenten.

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis, maar vormen geen garantie voor producteigenschappen en als dienen als zodanig geen basis voor een contractuele overeenkomst. De informatie heeft alleen betrekking op het genoemde product en kan mogelijk niet meer correct zijn als het product samen met andere materialen of in een proces wordt gebruikt.

De gebruiker moet zich ervan vergewissen dat alle informatie voor diens specifieke toepassing geschikt en volledig is.

Alle oudere versies worden hierdoor ongeldig.

## AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN

**RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

**ICAO:** International Civil Aviation Organization

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods

**IATA:** International Air Transport Association

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

**CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)